DIN EN ISO 10545-14:2016-02 (D)

Keramische Fliesen und Platten - Teil 14: Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner (ISO 10545-14:2015); Deutsche Fassung EN ISO 10545-14:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Kurzbeschreibung 7

4 Fleckenbildner 7
4.1 Spurenbildende Fleckenbildner (Pasten) 7
4.1.1 Grüne Fleckenbildner, in dünnflüssigem Öl, nach den Festlegungen von Anhang A 7
4.1.2 Rote Fleckenbildner, in dünnflüssigem Öl (nur für grüngefärbte Fliesen), nach den Festlegungen von Anhang B. 7
4.2 Fleckenbildner mit chemischer/oxidierender Wirkung 7
4.2.1 Iod, 13 g/l-Lösung in Alkohol. 7
4.3 Filmbildende Fleckenbildner 7
4.3.1 Olivenöl, nach den Festlegungen des Internationalen Olivenölabkommens (2005). 7

5 Reinigung 7
5.1 Reinigungsmittel 7
5.1.1 Heißes Wasser, mit einer Temperatur von (55 ± 5) °C. 7
5.1.2 Schwaches Reinigungsmittel (handelsübliches Mittel), ohne Schleifmittel mit einem pH-Wert von 6,5 bis 7,5. 7
5.1.3 Starkes Reinigungsmittel (handelsübliches Mittel), mit Schleifmittel mit einem pH-Wert von 9 bis 10. Die verwendeten Reinigungsmittel dürfen keine Flusssäure oder deren Verbindungen enthalten. 7
5.1.4 Geeignete Lösungsmittel 8
5.2 Reinigungsverfahren und Geräte 8
5.2.1 Verfahren A 8
5.2.2 Verfahren B 8
5.2.3 Verfahren C 8
5.2.4 Verfahren D 8
5.3 Hilfsgeräte 8
5.3.1 Wärmeschrank, der bei (105 ± 5) °C betrieben werden kann. 8

6 Probekörper 8

7 Durchführung 9
7.1 Aufbringen des Fleckenbildners 9
7.2 Versuche zum Entfernen der Flecken 9

8 Klassifizierung der Ergebnisse 9

9 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Spezifikationen für „Grüne Fleckenbildner in dünnflüssigem Öl“ 12
A.1 Grüne Fleckenbildner (Chromgrün) 12
A.2 Dünnflüssiges Öl 12
A.3 Prüfpaste 12

Anhang B (normativ) Spezifikationen für „Rote Fleckenbildner in dünnflüssigem Öl“ 13
B.1 Rote Fleckenbildner 13

B.2 Dünnflüssiges Öl 13
B.3 Prüfpaste 13
Anhang C (normativ) Beispiel für die Herstellung der Prüflösungen 14

Bilder

Bild 1 — Klassifizierung der Ergebnisse der Prüfung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner 11

Tabellen

Tabelle C.1 — Beispiel für die Herstellung der Prüflösungen 14